Equipe : Ismail Ghedamsi

Sujet : **Application de catalogage de musique**

**Description de l’application :** Une application pour gérer la collection de musique et le partage avec les gens.Les informations sur les albums sont recuperer de la l’api de Last FM pour diminuer le risque d’erreur.

**Type d’utilisateur :** Il existe deux type d’utilisateur admin et utilisateur normal.Les fonctionnalités de chaque type seront défini dans les exigences fonctionnelle

Exigences fonctionnelles

Utilisateur normal :

* Ajouter un album à la sa collection d’album
* Supprimer un album de sa collection d’album
* Afficher la collection d’album
* Exportation de la collection en pdf et l’envoyer par email

Admin :

Peut faire tout ce que l’utilisateur normal peut fait en plus de les fonctionnalités suivantes :

* Ajouter un album à la base de donnée (fichier xml cas simule la base de donnée dans notre)
* Supprimer un album de la base de donnée de l’application(fichier xml dans notre cas simule la base de donnée dans notre)

Possibilité future fonctionnalité :

* Les utilisateurs peuvent avoir des amis
* Montrer la liste des albums que les deux possèdent
* Afficher les paroles des chansons avec un api de paroles
* Recommandation d’album

Librairies utilisées :

XStream

JUnit

Last Fm Api

Java mail

omtsearchlyrics : <https://github.com/dhiralpandya/omtsearchlyrics>

IText

Apache commons

Lombok